

子ども体験フェスティバルふくおか 2025

2025 年 8 月 20 日、福岡国際センターにおいて「子ども体験フェスティバルふくおか 2025」が開催され、九工大は「テレビ画面の原理「光の三原色」を観察しよう!」の体験ブースを出展しました。

事前予約制の体験ブースでは、予め抵抗などの配線を済ませた状態のミニブレッドボードを用いて、参加者の子どもたちは、LED の部品を取り付けるだけの簡単な電子工作を行いました。その後、LED の光を紙に投影して、赤色光・青色光・緑色光と合成光を観察しながら、テレビ画面の発色の原理を学びました。

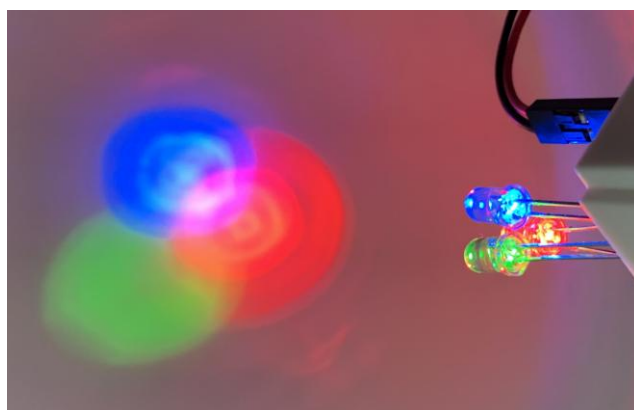
また、整理券なしでも参加することができるゲームコーナー(LED ディスプレイを用いたマイコン・プログラミングによる的追いゲーム)を設置し、多くの方に体験していただきました。

参加者:【体験ブース】未就学児、小学生 約 168 名

【ゲームコーナー】200 名以上



説明の様子



LED 電子工作と合成光